

Práctica 0: Recuperación de Información

Alumnos:

Daniel Bolaños Martínez
Fernando de la Hoz Moreno

Proceso de búsqueda

- Utilizaremos varios buscadores:
Google, Bing, Yahoo y DuckDuckGo.
- Realizaremos una primera búsqueda en diversos buscadores y la iremos refinando.



¿Qué es SEO?

The image displays four separate search engine interfaces, likely Google, showing search results for different queries related to SEO:

- Top Left (Google Search):** The search bar contains "SEO". Below it, the results page shows a "Todo" tab selected, with other options like "Imágenes", "Noticias", and "Videos". It also includes a location pin icon. The text "Aproximadamente 633.000.000 resultados (0,78 segundos)" is displayed.
- Top Right (Google Search):** The search bar contains "search engine optimization". Below it, the results page shows a "Todo" tab selected, with other options like "Imágenes", "Noticias", and "Videos". The text "Aproximadamente 169.000.000 resultados (0,51 segundos)" is displayed.
- Bottom Left (Google Search):** The search bar contains "diferencias seo y sem". Below it, the results page shows a "Todo" tab selected, with other options like "Imágenes", "Noticias", and "Videos". The text "Aproximadamente 335.000 resultados (0,52 segundos)" is displayed.
- Bottom Right (DuckDuckGo Search):** The search bar contains "search engine optimization". Below it, the results page shows tabs for "Web", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Respuestas", and "Cualquier fecha ▾ En toda la Web ▾". The "Web" tab is selected. The DuckDuckGo logo is visible in the top left corner of the interface.

¿Qué es SEO?

The screenshot shows a Google search results page. The search bar at the top contains the query "SEO". Below the search bar are navigation links: "Todo" (highlighted in blue), "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Maps", "Más", "Configuración", and "Herramientas". A status message indicates "Aproximadamente 668.000.000 resultados (0,78 segundos)". The first result is a link to "www.40defiebre.com" titled "¿Qué es el SEO y por qué lo necesito? - 40deFiebre". The snippet below the title reads: "¿De dónde surge el término SEO (Search Engine Optimization)? Los primeros buscadores surgieron a principios de los 90. Hasta que Google apareció en ...". It also mentions "Visitaste esta página el 23/09/20.". A sidebar titled "Otras preguntas de los usuarios" lists four questions with dropdown arrows: "¿Qué es el marketing SEO?", "¿Qué es el SEO y cómo funciona?", "¿Qué es SEO en una página web?", and "¿Cómo funciona el SEO en Google?".

Otras preguntas de los usuarios

¿Qué es el marketing SEO? ▾

¿Qué es el SEO y cómo funciona? ▾

¿Qué es SEO en una página web? ▾

¿Cómo funciona el SEO en Google? ▾

Enviar comentarios

¿Qué es SEO?

- Técnicas, disciplinas y estrategias de optimización que se implementan en las páginas web para mejorar su posicionamiento en buscadores tales como **Google, Bing o Yahoo**.



¿Qué es SEO?

- **Factores internos:** mejoras que el desarrollador web puede aplicar sobre el sitio en cuanto al contenido, apariencia o accesibilidad.
Ejemplos: realizar el diseño de una web pensando en el posicionamiento u optimizar las URLs.
- **Factores externos:** no se pueden controlar y dependen principalmente del comportamiento que los usuarios tienen en esa web.
Ejemplos: número de links populares enlazados o número de visitas recibido.

¿Qué es SEO?



- El **SEO** hace más útil una página web tanto para los usuarios como para los motores de búsqueda ya que ayuda a los buscadores a entender sobre qué trata cada página y si es o no útil para los usuarios.

¿Qué es SEO?

- Mientras que **SEO** se centra en mejorar la visibilidad a nivel orgánico en los resultados de búsqueda, el **SEM** se basa en campañas de publicidad mediante anuncios de pago en las páginas de resultados.

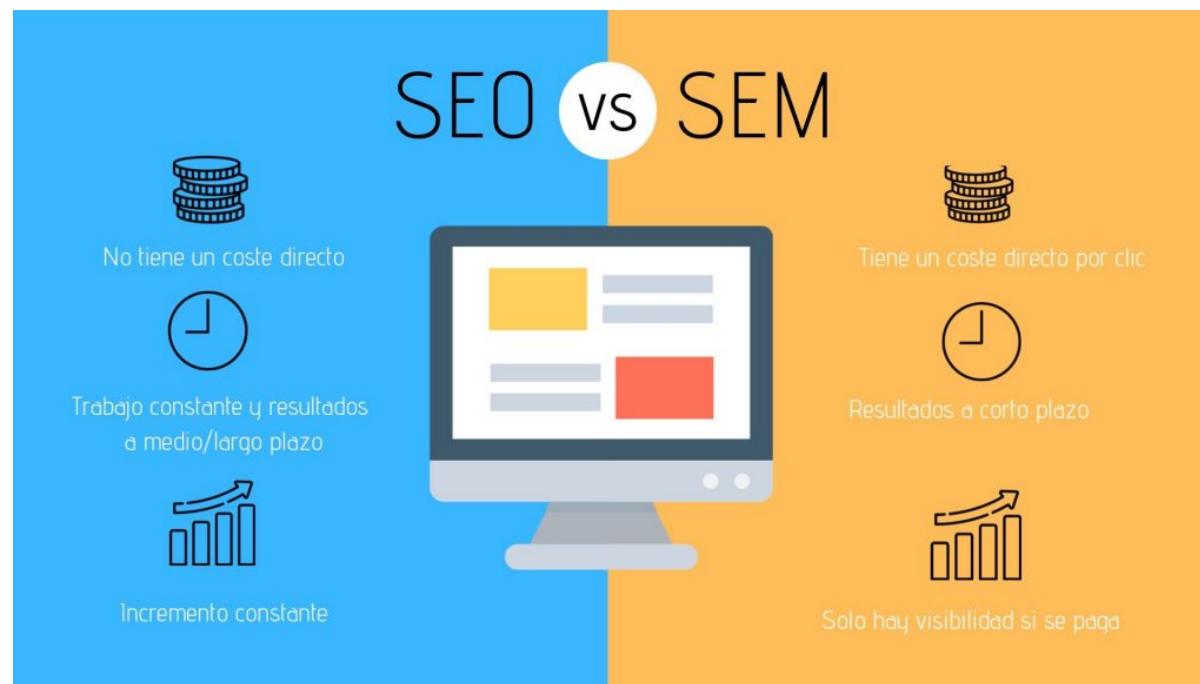


Tabla de sesión de búsqueda

 20:07	SEO
15 mins https://www.40defiebre.com/guia-seo/que-es-seo-por-que-necesito/ ; https://www.seo.org/ ; https://rockcontent.com/es/blog/que-es-seo/ ; https://es.wikipedia.org/wiki/Posicionamiento_en_buscadores ;	
 20:22	search engine optimization
10 mins https://es.wikipedia.org/wiki/Posicionamiento_en_buscadores ; https://en.wikipedia.org/wiki/Search_engine_optimization ; https://en.wikipedia.org/wiki/Search_engine_marketing	
 20:32	diferencias seo y sem
4 mins https://es.godaddy.com/blog/diferencia-entre-seo-y-sem-y-como-utilizarlos-marketing-online/	
 20:36	search engine optimization
2 mins https://moz.com/beginners-guide-to-seo ; https://en.wikipedia.org/wiki/Search_engine_optimization	
 20:38	search engine optimization
3 mins https://es.wikipedia.org/wiki/Posicionamiento_en_buscadores ; https://www.economista.es/diccionario-de-economia/seo-search-engine-optimization	

¿Qué son los documentos JSON?



documento json

Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Aproximadamente 931.000 resultados (1,16 segundos)



documento json en java

Todo

Videos

Imágenes

Noticias

Aproximadamente 263.000 resultados (0,43 segundos)



documento json

Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Mapas



Spain (es) ▾

Búsqueda Segura: Moderado ▾



documento json en java

Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Mapas



documento json

TODO

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

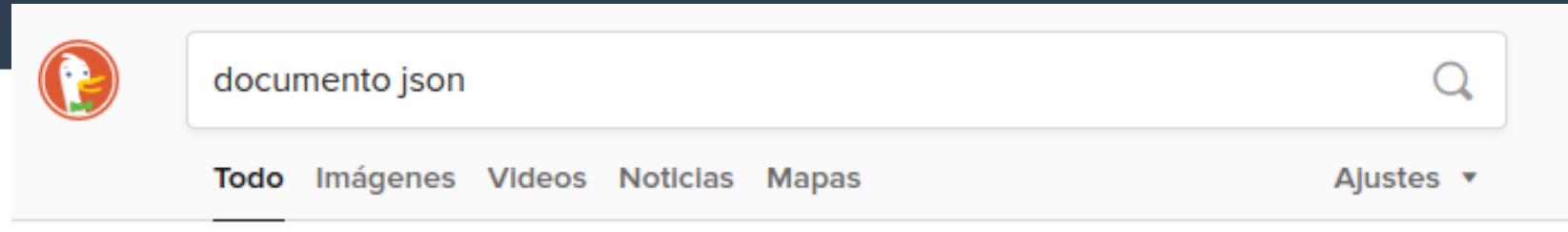
903.000 Resultados

Fecha ▾

Idioma ▾

Región ▾

¿Qué son los documentos JSON?



A screenshot of a search interface. At the top left is a circular profile icon with a white bird logo. To its right is a search bar containing the text "documento json". On the far right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with tabs: "Todo" (which is underlined), "Imágenes", "Videos", "Noticias", and "Mapas". To the right of the menu is a "Ajustes" dropdown. Below the menu are three dropdown menus: "Spain (es)", "Búsqueda Segura: Moderado", and "En cualquier momento".

Documentos de JSON - IBM

🔗 https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSEPGG_11.1.0/com.ibm.swg.im.d...

Los **documentos de JSON** constan de campos, que son objetos pares nombre-valor. Los campos pueden estar en cualquier orden, y pueden estar anidados u organizados en matrices. No hay obligatoriedad de estructuras de **documentos**. Por lo tanto, otros **documentos** de la misma colección pueden tener un subconjunto de estos campos, campos extra o ...

documentation - Syntax for documenting JSON structure ...

💡 <https://stackoverflow.com/questions/3953692/syntax-for-documenting-json-structure>

In theory **JSON Schema** could serve this purpose, but in practice I am not sure it does. Worth mentioning I hope. Other than this, my personal opinion is that since **JSON** is predominantly used for transferring objects, documenting equivalent objects in language client uses (Java, C#, various scripting languages) may make most sense -- after all, such objects usually are mapped/bound to **JSON** and back.

¿Qué son los documentos JSON?

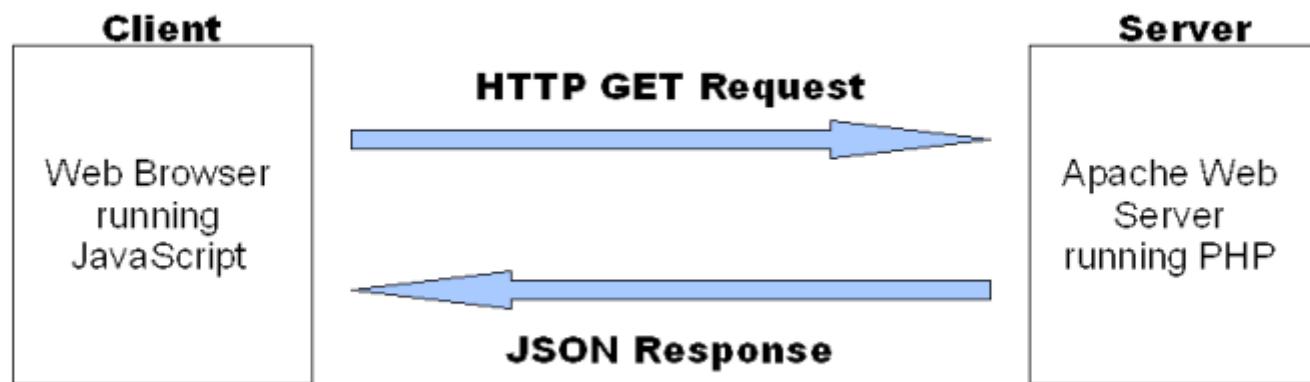
- Es un formato de datos basado en texto que sigue la sintaxis de objeto literal de **JavaScript** popularizado por Douglas Crockford.
- Aunque su estructura es muy similar, puede ser utilizado independientemente de JavaScript en otros entornos de programación que posean la capacidad de leer y generar **JSON**.



JSON
JavaScript Object Notation

¿Qué son los documentos JSON?

- **JSON** se emplea en entornos donde el tamaño del flujo de datos entre cliente y servidor es muy importante, cuando la fuente de datos es explícitamente de fiar y donde no es importante el hecho de no disponer de procesamiento XSLT para manipular los datos en el cliente.



¿Qué son los documentos JSON?

- Java por defecto no ofrece ninguna funcionalidad integrada para procesar documentos **JSON** pero podemos encontrar enlaces a bibliotecas para el procesamiento de este formato en numerosos lenguajes (Java, PHP o Perl).



¿Qué son los documentos JSON?

- Una de las bibliotecas más usadas es **JSON** que estructura los JSON como **JsonElement** que representa los JSON en 4 tipos:
 1. **JsonObject**: representa un objeto.
 2. **JSONArray**: lista de JsonElement.
 3. **JsonPrimitive**: tipos de datos simples.
 4. **JsonNull**: objeto nulo.

Tabla de sesión de búsqueda

 18:26	documento json
12 mins https://es.wikipedia.org/wiki/JSON ; https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON	
 18:38	documento json en java
6 mins https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2019/01/generar-procesar-y-modificar-documentos-json-con-json-p-en-java/ https://blog.openalfa.com/como-leer-y-escribir-ficheros-json-en-java	
 18:44	documento json
5 mins https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSEPGG_11.1.0/com.ibm.swg.im.dbclient.json.doc/doc_c0061319.html	
 18:49	documento json en java
5 mins https://es.ourcodeworld.com/articulos/leer/126/como-trabajar-con-json-facilmente-en-java	
 18:54	documento json (mismos resultados que en Google y DuckDuckGo)
 18:55	documento json en java
3 mins https://jarroba.com/json-javascript-ejemplos/	

¿Qué se espera de mí como experto en Sistemas de Información?



sistemas de informacion

Todo Imágenes Videos Noticias Li

Aproximadamente 161.000.000 resultados (0,65 segundos)



salidas laborales sistemas de informacion

Todo Noticias Imágenes Videos

Aproximadamente 28.300.000 resultados (0,57 segundos)



sistemas de informacion trabajo

Todo Imágenes Noticias Videos

Aproximadamente 455.000.000 resultados (0,62 segundos)



sistemas de informacion trabajo

Todo Imágenes Videos Noticias Mapas

Spain (es) ▾ Búsqueda Segura: Moderado ▾



salidas laborales sistemas de informacion

Todo Imágenes Videos Noticias Mapas

Spain (es) ▾ Búsqueda Segura: Moderado ▾

especialista sistema de informacion

Web Imágenes Videos Noticias Respuestas Cualquier fecha ▾

¿Qué se espera de mí como experto en Sistemas de Información?

especialista sistema de informacion



Entrar   yahoo!

[Web](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Respuestas](#) [Cualquier fecha ▾](#) [En toda la Web ▾](#)

Anuncios relacionados con: especialista sistema de información

Einforma.com - Informes Empresas Gratis - elinforma
www.elinforma.com/Informacion/Empresarial
Disponga de toda la información que necesita aquí No pierda más tiempo!

[5 Informes Gratis](#) [Cuentas Anuales Empresas](#)
[Acceso al RAI Online](#) [Listados de Marketing](#)

Busque información aquí - Encuentre información aquí - teoma.es
www.teoma.es/Resultados/Informe
Encuentre información en Teoma.com. Busque Informa en Teoma.com
Búsquedas populares · Resultados de Calidad · Encuentra Respuestas

Busque información aquí - Encuentre información aquí - Halle Inf...
es.top10answers.com/Resultados/Informe
Encuentre información en Top10answers.com. Busque Informe en Top10answers.com
Búsquedas populares · Resultados de Calidad · Encuentra Respuestas

¿Qué se espera de mí como experto en Sistemas de Información?

- Diseñar una estrategia de organización, seleccionando los mejores recursos para su creación y ejecución y, finalmente, ponerla en marcha.
- Cuando el software se ejecuta, estar informado acerca de su funcionamiento y sobre cualquier problema que pueda aparecer.
- Controlar el manejo de datos de manera funcional y eficiente.

¿Qué se espera de mí como experto en Sistemas de Información?

- **Cargos directivos:** elaboran planes de estrategia que afectan a los Sistemas de Información en la empresa.
 - Director de Sistemas de Información.
 - Responsable de Informática.
 - Dirección de comercio electrónico.



¿Qué se espera de mí como experto en Sistemas de Información?

- **Mando medio o técnico:**
 - Analista de negocio.
 - Consultor de Sistemas de Información.
 - Auditor de Sistemas de Información.
 - Responsable de Servicios de Atención a Usuarios.
 - Administrador de base de datos.



Tabla de sesión de búsqueda

 Google	11:03	sistemas de información
	5 mins	https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_informaci%C3%B3n
 Google	11:08	salidas laborales sistemas de información
	11 mins	http://www.emes.es/Sistemauniversitario/Titulacionesuniversitarias/Ficha%20titulaci%C3%B3n/ingenieria-sistemas-informacion https://www.nosequeseestudiar.net/carreras/sistemas-de-informacion/por-que-estudiar-sistemas-de-informacion/
 Google	11:19	sistemas de información trabajo
	9 mins	https://www.fib.upc.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-informatica/plan-de-estudios/especialidades/sistemas-de-informacion ; https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-1/sistem_infor.html
 Duck	11:28	sistemas de información trabajo
	5 mins	https://www.gestiopolis.com/sistemas-informacion-importancia-empresa/
 Duck	11:33	salidas laborales sistemas de información
	4 mins	https://www.reddit.com/r/argentina/comments/3lt1ic/salida_laboral_de_ing_en_sistemas_de_informacion/
 yahoo!	11:37	especialista sistema de información
	6 mins	https://www.universia.net/uy/estudios/especialista-sistemas-informacion.0040444.html

Referencias

- <https://www.40defiebre.com/guia-seo/que-es-seo-por-que-necesito>
- <https://rockcontent.com/es/blog/que-es-seo/>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Posicionamiento_en_buscadores
- https://en.wikipedia.org/wiki/Search_engine_optimization
- <https://es.godaddy.com/blog/diferencia-entre-seo-y-sem-y-como-utilizarlos-marketing-online/>
- <https://www.eleconomista.es/diccionario-de-economia/seo-search-engine-optimization>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>
- <https://jarroba.com/gson-json-java-ejemplos/>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON>
- <https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2019/01/generar-procesar-y-modificar-documentos-json-con-json-p-en-java/>
- <https://blog.openalfa.com/como-leer-y-escribir-ficheros-json-en-java>